

補助事業番号 2017M-058
補助事業名 平成29年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業
補助事業者名 埼玉県

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

本補助事業は、中小企業支援機関である埼玉県産業技術総合センターが積極的に機器整備を進め、県内中小機械工業事業者が機器を活用することで、技術力の向上、事業基盤の強化を支援し、機械工業の振興に寄与することを目的としている。

(2) 実施内容

本補助事業により、埼玉県産業技術総合センター（川口市）に電磁波試験測定装置（EMS）を導入した。本装置の導入により、これまでの装置では対応できなかった4GHzを超えた高周波領域の電磁波試験が可能となった。これにより電気電子機器をはじめ医療用機器の電磁ノイズに対する耐性試験も可能となり関連産業の技術的課題解決に貢献できる。

2 予想される事業実施効果

企業が、本装置により電磁ノイズに対する耐性を試験することで製品・部品の開発や品質の向上を図ることができる。

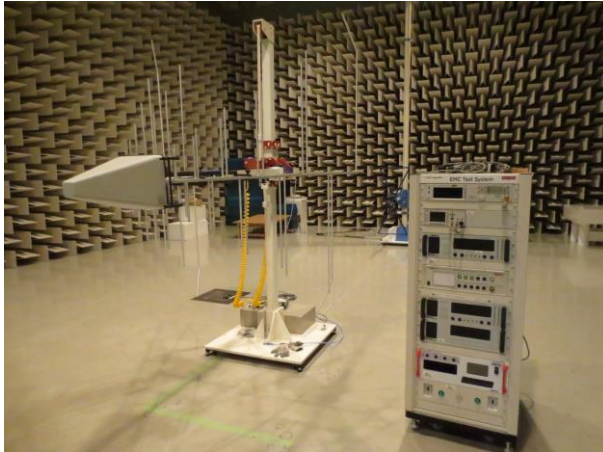
本装置を活用して、年々高度化する企業の技術的な課題解決を支援し、県内製造業を中心に地域経済の発展に寄与する。

3 本事業により導入した設備

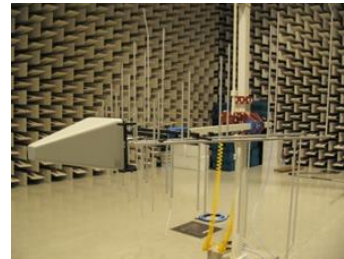
電磁波試験測定装置（EMS）

(<http://www.saitec.pref.saitama.lg.jp/irai/HojoSeibi.html>)

本装置は、電子機器が受けるノイズの影響や電磁波の耐性を確認することができる装置である。



装置 全体



ダブルホーンアンテナ



アンプ類

設置場所：【埼玉県産業技術総合センター】

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 埼玉県産業技術総合センター（サイタマケンサンギョウギジュツソウゴウセンター）

住所： 〒333-0844

埼玉県川口市上青木3-12-18

代表者： センター長 中村 雅範（ナカムラ マサノリ）

担当部署： 企画・総務室（キカク・ソウムシツ）

担当者名： 主任研究員 田中 英次（タナカ エイジ）

電話番号： 048-265-1311

F A X： 048-265-1314

E-mail： sien@saitec.pref.saitama.jp

U R L： <http://www.saitec.pref.saitama.lg.jp/>